

"AI"

Powered by  DIALOG

Giant indicator panel - capable of taking signal from conventional display panel and presenting it on giant panel

Patent Assignee: BROSA E

Patent Family

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Main IPC	Week	Type
DE 2452926	A	19760513					197621	B

Priority Applications (Number Kind Date): DE 2452926 A (19741107)

Abstract:

DE 2452926 A

Indicator panel which takes the signals from a seven-segment gallium arsenite set-up and using electronic relays, photo cells, or photodiodes, lights up a tubular ceiling lamp or illumination tube behind a matt surface glass screen, each tube corresponding to one of the seven segments whose signal is magnified. The lighting up of a segment is sensed by the photoelectric cells or diodes which activate the secondary current circuit.

Derwent World Patents Index

© 2000 Derwent Information Ltd. All rights reserved.

Dialog® File Number 351 Accession Number 1603872

THIS PAGE BLANK (USPTO)

51

Int. Cl. 2:

G 09 F 9/32

19 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



DT 24 52 926 A1

11

Offenlegungsschrift 24 52 926

21

Aktenzeichen: P 24 52 926.8

22

Anmeldetag: 7. 11. 74

43

Offenlegungstag: 13. 5. 76

30

Unionspriorität:

32 33 31

—

54

Bezeichnung: Großanzeiger

71

Anmelder: Brosa, Erich, 7993 Kreßbronn

72

Erfinder: gleich Anmelder

DT 24 52 926 A1

Großanzeiger

Die bekannten elektronischen Großanzeiger, z.B. für die Darstellung der Ziffern für elektrische Meßwerte, die möglichst in größerer Entfernung in Werkhallen abzulesen sind, in Form von Anzeigeröhren auf Glühlichtbasis oder in der Sieben-segment-Galliumarsenit (GaAs) -Technik sind für diesen Zweck noch zu klein und nicht leuchtstark genug.

Vorliegende Erfindung vermeidet diese Mängel und ermöglicht Anzeiger in beliebiger Größe und Helligkeit, dadurch daß in oder an jeder Segmentzuleitung ein Relais liegt, das bei Aufleuchten des Segmentes einen Sekundärstromkreis schließt, der ein entsprechendes, externes Segment in beliebiger Größe und Helligkeit einschaltet. Die Ziffern-oder Buchstabenzusammensetzung ist gleich der des GaAs-Elementes.

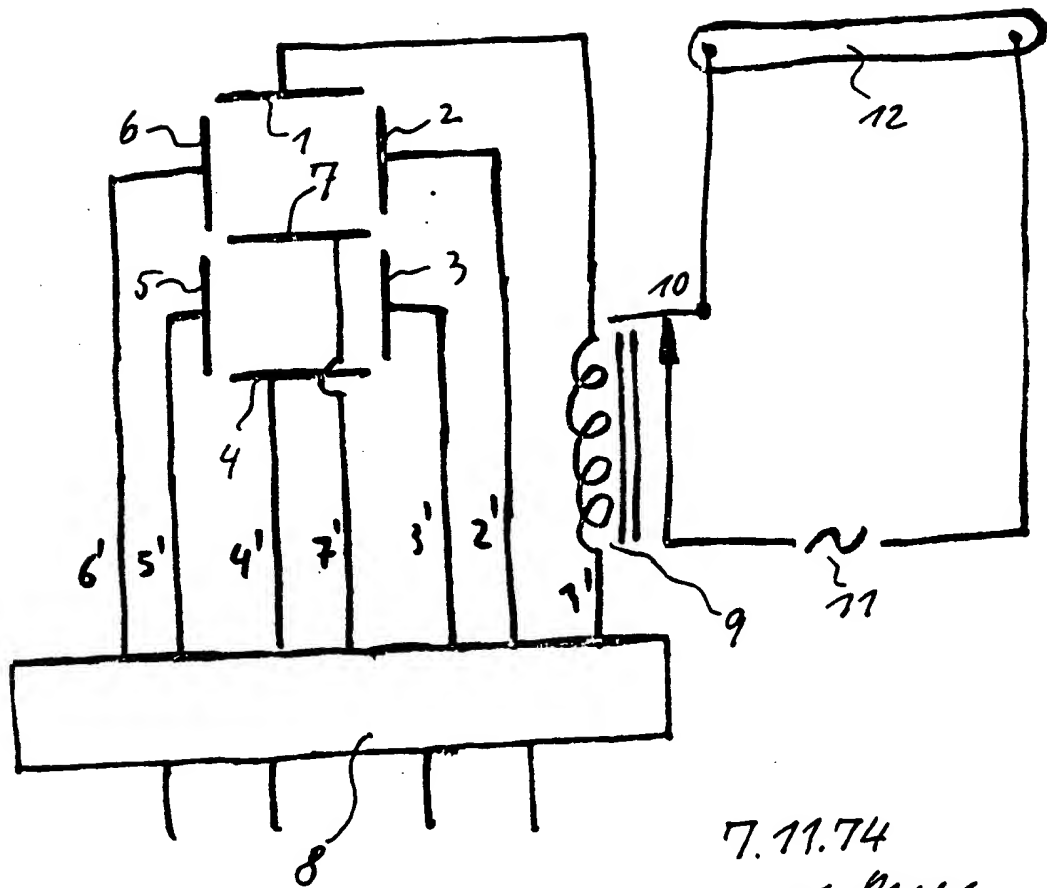
In der dargestellten Zeichnung ist 1-7 das GaAs oder ein ähnlich arbeitendes Anzeigeelement mit seinen Leitungsverbindungen (1' - 7') zu dem Decodierer 8.

Der Anschaulichkeit halber ist das Relais 9 nur in einer Zuleitung dargestellt, welches über den Kontakt 10 den Betriebsstromkreis 11 für jeweils ein leuchtstarkes Großsegment 12 schließt.

Patentansprüche

- 1) Großanzeiger, dadurch gekennzeichnet, daß in oder an jeder Zuleitung zu einem Segment oder einer die gleiche Wirkung zeigenden anderen Schaltungsstelle ein mechanisches oder elektronisches Relais gelegt ist, das den Strom zu einem Großsegment in Form einer Soffittenlampe, einer Leucht-röhre oder einem z.B. durch eine Mattscheibe verdeckten Lampensatz etc. einschaltet.
- 2) Großanzeiger nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Aufleuchten bzw. der Betriebszustand eines Segmentes des GaAs-Elementes durch Photozellen oder Photodioden ab-getastet wird, welche ein Einschalten des Sekundärstrom-kreises bewirken.

7.11.74 4/11/75



7.11.74
A. M. M. M.

609820/0531